## 日本 国 特 許 庁 JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出願年月日

Date of Application:

2000年10月 6日

October 6, 2000

出願番号 Application Number:

特願2000-307462

Pat. Appln. No. 2000-307462

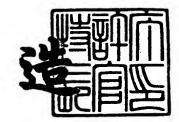
出 願 人
Applicant(s):

シャープ株式会社

Sharp Kabushiki Kaisha

2001年 8月24日 August 24, 2001

特許庁長官 Commissioner, Japan Patent Office 及川耕



Kozo Oikawa



## 日本国特許庁 JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出願年月日

Date of Application:

2001年 4月11日

April 11, 2001

出願番号

Application Number:

特願2001-112770

Pat. Appln. No. 2001-112770

出 願 人 Applicant(s):

シャープ株式会社

Sharp Kabushiki Kaisha

2001年 8月31日 August 31, 2001

特許庁長官 Commissioner, Japan Patent Office BI





Kozo Oikawa